

Vacuostats et pressostats VSi

Plage de mesure de -1 bar à 10 bar



Vacuostats et pressostats VSi

Pour tous les secteurs d'activités

Application

- Vacuostat et pressostat électroniques avec interface IO-Link pour la mesure et la surveillance de dépression et de surpression dans les systèmes d'automatisation et de manipulation
- Entrée et sortie de paramètres via le boîtier de commande
- Le capteur peut être monté directement sur le circuit avec ou sans son afficheur
- Capteur compact à monter directement sur la ventouse, notamment pour les systèmes de vide décentralisés
- Réglage et programmation du vacuostat et du pressostat, même aux endroits difficiles d'accès sur l'installation
- Lecture des données du dispositif, telles que type ou mode d'emploi, également pour les modèles sans écran, via un smartphone

Structure

- Vacuostat avec capteur compact disponible en deux versions : avec ou sans écran de commande et d'affichage intégré
- Carter robuste en fibre de verre
- Montage par le biais d'un raccord de vide / d'air comprimé en inox et équipé en option d'une équerre d'installation supplémentaire
- Connecteur M8-4 broches ou M12-4 broches
- Affichage du fonctionnement et du point de commutation par les voyants LED visibles de tous les côtés

Points forts

- Vacuostat et Pressostat avec affichage (optionnel) pour des mesures précises et une sortie numérique
- L'interface NFC permet le paramétrage et la lecture des données de service et de maintenance via un smartphone.
- Echange des données de processus pertinentes via le réseau de l'automate en IO-Link

Code de désignation Vacuostats et pressostats VSi



1 - Désignation

| Code | Modèle |
|------|---------------|
| VSi | VSi (IO-Link) |

4 - Fonctionnement

| Code | Type |
|------|--------------------|
| SA | Capteur analogique |

2 - Plage de mesure

| Code | Plage de mesure en bar |
|------|------------------------|
| V | -1 à 0 |
| VP8 | -1 à 8 |
| P10 | 0 à 10 |

5 - Connexion électrique

| Code | Connexion |
|-------|---------------------------|
| M8-4 | Connecteur M8, 4-broches |
| M12-4 | Connecteur M12, 4-broches |

3 - Affichage

| Code | Type |
|------|--------------------|
| D | Avec écran intégré |

Vacuostats et pressostats VSi


























Plage de mesure de -1 bar à 10 bar

Le vacuostat et pressostat VSi est livré prêt à être raccordé (sans câble de raccordement). Le produit consiste en :

- Vacuostat et pressostat de type VSi - disponible comme version à vide, de pression ou combiné en version avec ou sans écran intégré

Accessoires disponibles: câble de raccordement, équerre de fixation

Données de commande Vacuostats et pressostats VSi

| Type | Réf. article |
|-----------------|--|
| VSi V M8-4 | 10.06.02.00567   |
| VSi V D M8-4 | 10.06.02.00577   |
| VSi V SA M8-4 | 10.06.02.00800  |
| VSi VP8 M8-4 | 10.06.02.00569   |
| VSi VP8 D M8-4 | 10.06.02.00579   |
| VSi P10 M8-4 | 10.06.02.00568   |
| VSi P10 D M8-4 | 10.06.02.00578   |
| VSi V M12-4 | 10.06.02.00570   |
| VSi V D M12-4 | 10.06.02.00580   |
| VSi VP8 M12-4 | 10.06.02.00572   |
| VSi VP8 D M12-4 | 10.06.02.00582   |
| VSi P10 M12-4 | 10.06.02.00571   |
| VSi P10 D M12-4 | 10.06.02.00581   |

Données de commande Accessoires Vacuostats et pressostats VSi

| Type | Réf. article |
|--|---|
| Câble de raccordement M8-4, 5 m, PUR, droit | ASK B-M8-4 5000 K-4P 10.06.02.00031 |
| Câble de raccordement M12-4, 5 m, PUR, droit | ASK B-M12-4 5000 K-4P 21.04.05.00263 |
| Equerre de fixation | BEF-WIN 21x22x60.5 1.5 VS 10.06.02.00061 |
| Equerre de fixation | BEF-WIN 21x22x61.5 1.5 VSi-D-M12 10.06.02.00663 |
| Equerre de fixation | BEF-WIN 21x22x61.5 1.5 VSi-D-M8 10.06.02.00664 |
| Equerre de fixation | BEF-WIN 21x22x39 1.5 VSi-M12 10.06.02.00665 |
| Equerre de fixation | BEF-WIN 21x22x39 1.5 VSi-M8 10.06.02.00666 |

Vacuostats et pressostats VSi

Plage de mesure de -1 bar à 10 bar

Données techniques Vacuostats et pressostats VSi

| Type | Moyen de mesure | Plage de mesure [bar] | Protection surpression max. [bar] | Précision | Capacité de commutation max. [mA] | Hystérésis | Entrées/sorties |
|-----------------|---|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|
| VSi V M8-4 | Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile | -1,0 ... 0,0 bar | 8 | ± 3% de la plage de mesure | 100 | Réglable | 2 numériques |
| VSi V D M8-4 | Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile | -1,0 ... 0,0 bar | 8 | ± 3% de la plage de mesure | 100 | Réglable | 2 numériques |
| VSi V SA M8-4 | Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile | -1,0 ... 0,0 bar | 8 | ± 3% de la plage de mesure | 100 | Réglable | 1 numérique / 1 analogique 1...5V |
| VSi VP8 M8-4 | Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile | -1,0 ... 8,0 bar | 12 | ± 3% de la plage de mesure | 100 | Réglable | 2 numériques |
| VSi VP8 D M8-4 | Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile | -1,0 ... 8,0 bar | 12 | ± 3% de la plage de mesure | 100 | Réglable | 2 numériques |
| VSi P10 M8-4 | Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile | 0,0 ... 10,0 bar | 15 | ± 3% de la plage de mesure | 100 | Réglable | 2 numériques |
| VSi P10 D M8-4 | Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile | 0,0 ... 10,0 bar | 15 | ± 3% de la plage de mesure | 100 | Réglable | 2 numériques |
| VSi V M12-4 | Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile | -1,0 ... 0,0 bar | 8 | ± 3% de la plage de mesure | 100 | Réglable | 2 numériques |
| VSi V D M12-4 | Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile | -1,0 ... 0,0 bar | 8 | ± 3% de la plage de mesure | 100 | Réglable | 2 numériques |
| VSi VP8 M12-4 | Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile | -1,0 ... 8,0 bar | 12 | ± 3% de la plage de mesure | 100 | Réglable | 2 numériques |
| VSi VP8 D M12-4 | Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile | -1,0 ... 8,0 bar | 12 | ± 3% de la plage de mesure | 100 | Réglable | 2 numériques |
| VSi P10 M12-4 | Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile | 0,0 ... 10,0 bar | 15 | ± 3% de la plage de mesure | 100 | Réglable | 2 numériques |
| VSi P10 D M12-4 | Gaz non agressifs, air sec exempt d'huile | 0,0 ... 10,0 bar | 15 | ± 3% de la plage de mesure | 100 | Réglable | 2 numériques |

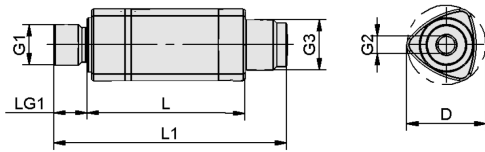
| Type | Affichage | Connexion électrique | Raccord | Tension | Consom. de courant [mA] | Type de protection IP | Effet de température | Température de travail [°C] | Poids [g] |
|-----------------|-----------|------------------------|----------------|-----------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|
| VSi V M8-4 | LED | Connecteur M8, 4 pôles | G1/8"-M + M5-F | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3 % de la plage de mesure | 0 ... 50 °C | 12 |
| VSi V D M8-4 | 2xLED | Connecteur M8, 4 pôles | G1/8"-M + M5-F | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3 % de la plage de mesure | 0 ... 50 °C | 16 |
| VSi V SA M8-4 | LED | Connecteur M8, 4 pôles | G1/8"-M + M5-F | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3 % de la plage de mesure | 0 ... 50 °C | 12 |
| VSi VP8 M8-4 | LED | Connecteur M8, 4 pôles | G1/8"-M + M5-F | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3 % de la plage de mesure | 0 ... 50 °C | 12 |
| VSi VP8 D M8-4 | 2xLED | Connecteur M8, 4 pôles | G1/8"-M + M5-F | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3 % de la plage de mesure | 0 ... 50 °C | 16 |
| VSi P10 M8-4 | LED | Connecteur M8, 4 pôles | G1/8"-M + M5-F | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3 % de la plage de mesure | 0 ... 50 °C | 12 |
| VSi P10 D M8-4 | 2xLED | Connecteur M8, 4 pôles | G1/8"-M + M5-F | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3 % de la plage de mesure | 0 ... 50 °C | 16 |
| VSi V M12-4 | LED | Connecteur M12, 4 pol | G1/8"-M + M5-F | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3 % de la plage de mesure | 0 ... 50 °C | 12 |
| VSi V D M12-4 | 2xLED | Connecteur M12, 4 pol | G1/8"-M + M5-F | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3 % de la plage de mesure | 0 ... 50 °C | 16 |
| VSi VP8 M12-4 | LED | Connecteur M12, 4 pol | G1/8"-M + M5-F | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3 % de la plage de mesure | 0 ... 50 °C | 12 |
| VSi VP8 D M12-4 | 2xLED | Connecteur M12, 4 pol | G1/8"-M + M5-F | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3 % de la plage de mesure | 0 ... 50 °C | 16 |
| VSi P10 M12-4 | LED | Connecteur M12, 4 pol | G1/8"-M + M5-F | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3 % de la plage de mesure | 0 ... 50 °C | 12 |

Vacuostats et pressostats VSi

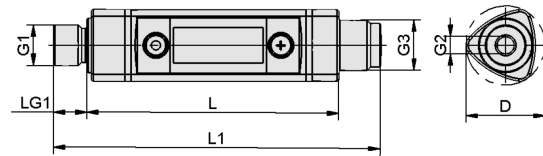
Plage de mesure de -1 bar à 10 bar

| Type | Affichage | Connexion électrique | Raccord | Tension | Consom. de courant [mA] | Type de protection IP | Effet de température | Température de travail [°C] | Poids [g] |
|-----------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|
| VSi P10 D M12-4 | 2xLED | Connecteur M12, 4 pol | G1/8"-M + M5-F | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3 % de la plage de mesure | 0 ... 50 °C | 16 |

Données de construction Vacuostats et pressostats VSi



VSi



VSi-D

Vacuostats et pressostats VSi

Plage de mesure de -1 bar à 10 bar

Données de construction Vacuostats et pressostats VSi

| Type | D [mm] | G1 | G2 | G3 | L [mm] | L1 [mm] | LG1 [mm] |
|-----------------|--------|---------|------|---------|--------|---------|----------|
| VSi V M8-4 | 20 | G1/8"-M | M5-F | M8x1-M | 38 | 55 | 8 |
| VSi V D M8-4 | 20 | G1/8"-M | M5-F | M8x1-M | 61 | 78 | 8 |
| VSi V SA M8-4 | 20 | G1/8"-M | M5-F | M8x1-M | 38 | 55 | 8 |
| VSi VP8 M8-4 | 20 | G1/8"-M | M5-F | M8x1-M | 38 | 55 | 8 |
| VSi VP8 D M8-4 | 20 | G1/8"-M | M5-F | M8x1-M | 61 | 78 | 8 |
| VSi P10 M8-4 | 20 | G1/8"-M | M5-F | M8x1-M | 38 | 55 | 8 |
| VSi P10 D M8-4 | 20 | G1/8"-M | M5-F | M8x1-M | 61 | 78 | 8 |
| VSi V M12-4 | 20 | G1/8"-M | M5-F | M12x1-M | 38 | 56 | 8 |
| VSi V D M12-4 | 20 | G1/8"-M | M5-F | M12x1-M | 61 | 79 | 8 |
| VSi VP8 M12-4 | 20 | G1/8"-M | M5-F | M12x1-M | 38 | 56 | 8 |
| VSi VP8 D M12-4 | 20 | G1/8"-M | M5-F | M12x1-M | 61 | 79 | 8 |
| VSi P10 M12-4 | 20 | G1/8"-M | M5-F | M12x1-M | 38 | 56 | 8 |
| VSi P10 D M12-4 | 20 | G1/8"-M | M5-F | M12x1-M | 61 | 79 | 8 |

Présentation multimédia du produit

| Moyen | Lien |
|-----------------|---|
| How-to-Video 03 | https://vimeo.com/156278938 https://vimeo.com/156281107 https://vimeo.com/156692848 https://vimeo.com/258755930 https://vimeo.com/267546700 |